

Revision des armures copulatrices de la famille Epeolus.

Par le Général **O. Radoszkowsky.**

L'armure copulatrice du genre *Epeolus* se compose:

1) des crochets.

Cette partie parait être le plus caractéristique; elle est soudée avec son fourreau qu'on ne peut pas séparer des crochets.

2) de la branche du forceps.

3) de la base du forceps.

4) de volsella.

5) de la pièce basilaire.

6) du couvercle génital.

1. Epeolus tristis Smith.

Epeolus luctuosus Evers. Bul. d. Mosc. 1852, XXV, p. 101 (nec Spinl).
» » Rad. Bul. d. Mosc. 1873, p. 133.
» » Arnold, Hor. Soc. Ent. Ros. T. XIX, p. 287, Tab. XII fig. 1, 2.
» *tristis* Smith, Col. Brit. Mus. 1854, I, p. 258, 13.
» *speciosus* Gerst. Stet. Ent. Zeit. 1869, p. 158.

Armure copulatrice (Fig. 28a, 28b, 28c).

La branche du forceps (*d*) est presque cylindrique et garnie de poils longs, sa base (*e*) forme la moitié de l'armure; volsella (*f*) est large, son extrémité vue de côté forme une longue dent.

Les crochets (*i i*) avec leur fourreau sont représentés en face et de côté sur la fig. 28ii, 28iii, leur tête se termine par

une dent. La forme de hypopygium de la femelle est donnée par M. Arnold, Hor. Soc. Ent. Ros. T. XIX, tab. XII, f. 1, 2.

2. Epeolus Sibiricus n. sp.

Fem. *Ater; facie albido maculata; scutellum transversum utrinque dente mediocre terminatum; mandibulis, prothorace, tegulis rufis.*

Femina. *Scutello, humeris rufis; abdominis segmento primo utrinque macula transversa, secundo, tertio quartoque quadrimaculatis albidis.* Long. 7—7½ mm.

Mas. *Abdominis segmento primo utrinque macula transversa didyma, secundo utrinque transversa, tertio quarto, quinto, sexto quadrimaculatis albidis, septimo rufo; segmentis ventralibus tertio, quarto quintoque margine apicali albido ciliatis.* Long. 8 mm.

Wladiwostok. D. Jankowski communicavit.

Armure copulatrice (Fig. 29a, 29b, 29c).

La branche du forceps est plus courte que dans l'espèce précédente; vue de côté elle est recourbée, sa base moins large. Volsella vue de côté n'est pas échancrée. Crochets avec leur fourreau (fig. 29i), vus en face, aussi d'en bas et de côté (fig. 29ii), présentent tout à fait une autre forme que dans *E. tristis*.

Hypopygium de la femelle est représenté sur la fig. 29v. On voit le cinquième segment ventral (*a*), baguette extérieure (*b*) qui est cylindrique et garnie de poils, et baguette intérieure (*c*) pareille à la précédente, mais plus mince.

3. Epeolus variegatus Lin.

Apis variegata Lin. Sys. Nat. I, 957, 24. ♂.

Armure copulatrice (Fig. 30a, 30b, 30c).

La branche du forceps avec la base pareille au *E. Sibiricus*; volsella vue de côté est plus large et deux fois échan-

crée. Les crochets avec leur fourreau en face et de côté (fig. 30i 30iii) diffèrent beaucoup de l'espèce précédente.

La forme du couvercle génital, qui est représentée sur la fig. 30k, parait être générale pour ce genre. (Saund. Trans. Ent. Soc. Lon. 1884. Planch. VII, fig. 9b, 10a).

EXPLICATION DES FIGURES (Pl. VIII).

Fig. 28a, 28b, 28c, 28ii, 28iii l'armure copulatrice d'*Epeolus tristis.*
Fig. 29a, 29b, 29c, 29ii, 29iii, 29v » » » *Sibiricus.*
Fig. 30a, 30b, 30c, 30ii, 30iii, 30k » » » *variegatus.*

Отдѣльно отпечатано изъ «Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества» т. XXI.

Въ типографіи В. Безобразова и Комп. (Вас. Остр., 8 л., № 45).